

INFORMAZIONI PERSONALI

Quarello Tatiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

09/2017–alla data attuale

Docente di informatica

ISS Leardi, Casale Monferrato

19/09/2016–31/08/2017

Docente di matematica e fisica

Istituto Superiore Cesare Balbo, Casale Monferrato (Italia)

Da Settembre fino a fine delle attività didattiche ho svolto attività di docenza presso l'istituto Lanza. Le materie insegnate sono state matematica e fisica, classe di concorso A027 (ex A049).

18/09/2015–09/06/2016

Docente di informatica

ITAS V.Luparia-S.Martino di Rosignano, San Martino di Rosignano (Italia)

Da Settembre fino a fine delle attività didattiche ho svolto attività di docenza presso l'istituto tecnico agrario Vincenzo Luparia. La materia insegnata è stata informatica, classe di concorso A042.

17/09/2015–30/06/2016

Docente di matematica e scienze

Scuola media "Dante Alighieri", Casale Monferrato (Italia)

Da Settembre fino a fine delle attività didattiche ho svolto attività di docenza presso la scuola media Dante Alighieri. La materia insegnata è stata matematica e scienze, classe di concorso A059.

01/11/2014–30/06/2015

Docente di informatica

Istituto di Istruzione Superiore "Leonardo Da Vinci", Alessandria (Italia)

Da Novembre fino a fine delle attività didattiche ho svolto attività di docenza presso l'istituto Leonardo da Vinci ed un completamento orario (6h) presso l'istituto Nervi di Alessandria. La materia insegnata è stata informatica, classe di concorso A042.

Sono stata nominata commissario esterno per lo svolgimento degli esami di maturità presso il liceo "E. Amaldi" di Novi Ligure.

11/05/2012–alla data attuale

BI Analyst

Miriade S.P.A., Via Castelletto 19, Thiene (Italia)

In questa esperienza ho acquisito competenze relative a creazione e gestione database SQL Server 2008, creazione tabelle, indici, viste e store procedure, partizionamento e compressione di dati. In particolare ho collaborato con un team di progetto per sviluppare un data warehouse per un'importante azienda di moda, occupandomi dello sviluppo di flussi di estrazione dati tramite Pentaho Data Integration e creazione di dashboard e report tramite Qlikview.

2006–alla data attuale

Ripetizioni private

Ripetizioni private in matematica, fisica ed informatica.

- 24/01/2011–23/07/2011** **Stagista sviluppo modello per il riconoscimento di gesti**
Penta Dynamic Solutions SRL, Via C.Durio , 16, 13019 Varallo (VC) (Italia)
Nell'ambito delle applicazioni della Computer Vision mi sono occupata della ricerca di metodi per il riconoscimento automatico di attività umane provenienti da sequenze video fornite da telecamere.
L'analisi è stata eseguita tramite l'utilizzo di modelli probabilistici che hanno consentito di classificare i frame video in modo da far corrispondere ad essi le azioni compiute dai soggetti delle sequenze.
In particolare ho approfondito, dal punto di vista matematico, lo studio di Hidden Markov Model (HMM) al fine di costruire un modello per il riconoscimento del movimento della mano.
- 01/09/2007–29/07/2008** **Bibliotecaria**
Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Alessandria (Italia)
Collaborazione per agibilità e funzionamento di biblioteche e raccolte librerie, nonché di spazi di studio e didattici presso la Facoltà di Scienze MFN di Alessandria.
- 19/06/2008–06/08/2008** **Addetta alla segreteria**
Sunny Village s.r.l., Roma, Via M. Peroglio n.15 (Italia)
Collaborazione a progetto per l'attuazione di servizi educativi ed iniziative a carattere culturale indirizzate a favore di minori presso la struttura "CASA ALPINA DON BARRA" Pragelato (TO). In particolare mi sono occupata dell'organizzazione delle uscite di gruppo, dei contatti telefonici con i parenti e della gestione del sito internet.
- 30/03/2007–06/07/2007** **Collaboratrice per interviste a responsabili di strutture ricettive**
LABORES SRL, Piazza G. Ambrosoli 13, 15100 Alessandria (Italia)
Inserimento dati mediante MS Excel, interviste e relativa sbobinatura tramite MS Word.
Collaborazione al progetto Alfieri. Interviste a proprietari e responsabili di strutture ricettive (hotel, B&B e ristoranti).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 24/02/2014–26/02/2014** **MOC10775 Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases**
OverNet Education, - Strada 4 Palazzo Q5 - 20089 Rozzano (MI) (Italia)
Attestato di partecipazione al corso di Amministrazione database SQL Server 2012
- 07/10/2009–17/04/2012** **Laurea Magistrale in Matematica con la votazione di 110/110 e lode** Livello 7 QEQ
Università degli studi di Pavia (Dipartimento di Matematica "Felice Casorati"), Via Ferrata, 1, 27100 Pavia (Italia)
Tesi di laurea: "Addestramento e riconoscimento di gesti mediante Hidden Markov Model".
Utilizzo dei linguaggi di programmazione C e Matlab
- 01/09/2006–29/07/2009** **Laurea triennale in Matematica e Applicazioni con la votazione di 110/110 e lode** Livello 6 QEQ
Università del Piemonte Orientale, Amedeo Avogadro di Alessandria, Viale Teresa Michel, 11, 15121 Alessandria (Italia)
Tesi di laurea: "Le spline a confronto con i polinomi di Lagrange e di Hermite".
Competenze acquisite in particolare nelle materie di: Matematica, Informatica, Probabilità, Statistica, Fisica, Economia, Teoria dei giochi.
Linguaggi di programmazione e programmi utilizzati: Matlab, Office, R, C, Latex, Python, Cabri, Derive.

09/2001–07/2006 **Diploma di perito industriale capotecnico-specializzazione informatica Progetto 'Abacus' - INFORMATICA con la votazione di 100/100**

I.T.I.S. A. Volta di Alessandria, Spalto Marengo, 42, 15121 Alessandria (Italia)

Competenze acquisite in particolare nelle materie di: Matematica, Elettronica, Informatica, Sistemi, Chimica, Fisica.

Linguaggi di programmazione e programmi utilizzati: HTML, C, SQL.

05/2005 **Preliminary English Test**

22/02/2005 **ECDL**

I.T.I.S. A. Volta Alessandria TEST CENTER ECDL LNB4, Marengo, 42, 15121 Alessandria (Italia)

Modulo 1 - Concetti di base dell'ICT

Modulo 2 - Uso del computer e gestione dei file (Windows)

Modulo 3 - Elaborazione testi (Word)

Modulo 4 - Foglio elettronico (Excel)

Modulo 5 - Uso delle basi di dati (Access)

Modulo 6 - Strumenti di presentazione (PowerPoint)

Modulo 7 - Navigazione web e comunicazione (Internet e posta elettronica)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B2	B1	B1	B1
Preliminary English Test					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali Nel mio percorso di studi e di lavoro ho potuto acquisire notevoli competenze in ambito informatico, in particolare per quanto riguarda il linguaggio SQL, l'utilizzo del pacchetto Microsoft Office, Latex e sui linguaggi di programmazione C e Matlab.

Patente di guida B